



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เรื่อง การกำหนดรหัสนักศึกษา (ฉบับที่ 5)

พ.ศ. 2554

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 8 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2551 จึงประกาศดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเรื่องการกำหนดรหัสนักศึกษา (ฉบับที่ 4) ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2553 และให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ข้อ 2 เกณฑ์ในการกำหนดรหัสนักศึกษา

2.1 เป็นตัวเลขจำนวน 12 หลัก ประกอบด้วย

1. หลักที่ 1-2 หมายถึง ปีที่เข้าศึกษา (YY)
2. หลักที่ 3 หมายถึง จังหวัดที่มีการจัดการเรียนการสอน (S)
3. หลักที่ 4 หมายถึง ระดับการศึกษา (L)
4. หลักที่ 5 หมายถึง คณะ (F)
5. หลักที่ 6 หมายถึง สาขา (D)
6. หลักที่ 7-8 หมายถึง วิชาเอก (MM)
7. หลักที่ 9-11 หมายถึง ลำดับที่ของนักศึกษาในวิชาเอกเดียวกัน (XXX)
8. หลักที่ 12 หมายถึง ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง (G)

2.2 การกำหนดเลข คณะ สาขา และสาขาวิชา ให้เรียงลำดับตามตัวอักษร และหากมีการ จัดตั้ง คณะ สาขา หรือสาขาวิชา ใหม่ ให้ใช้เลขลำดับถัดไป

รายละเอียดการกำหนดรหัสนักศึกษา ตามข้อ 2.1 ให้เป็นไปตามท้ายประกาศนี้

ข้อ 3 การคำนวณตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง (หลักที่ 12 : G) ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ข้อ 4 ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับกับนักศึกษาที่เข้าตั้งแต่ปีการศึกษา 2554 เป็นต้นไป

ข้อ 5 นักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2554 ให้ใช้ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง การกำหนดรหัสนักศึกษา (ฉบับที่ 4) จนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. 2554

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรไร ธราวิจิตรกุล)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

การกำหนดรหัสนักศึกษา

รหัสนักศึกษาเป็นตัวเลขจำนวน 12 หลัก ประกอบด้วย

1. หลักที่ 1-2 หมายถึง ปีที่เข้าศึกษา (YY)
2. หลักที่ 3 หมายถึง จังหวัด ที่มีการจัดการเรียนการสอน (S)
3. หลักที่ 4 หมายถึง ระดับการศึกษา (L)
4. หลักที่ 5 หมายถึง คณะ (F)
5. หลักที่ 6 หมายถึง สาขา (D)
6. หลักที่ 7-8 หมายถึง สาขาวิชา (MM)
7. หลักที่ 9-11 หมายถึง ลำดับที่ของนักศึกษาในสาขาวิชาเดียวกัน (XXX)
8. หลักที่ 12 หมายถึง ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง (G)

1. ความหมายของตัวเลขในหลักที่ 1 – 2 (YY) ให้ใช้เลข 2 ตัวสุดท้ายของพุทธศักราช ของปีการศึกษา

2. ความหมายของตัวเลขในแต่ละหลักสามารถจำแนกได้ตามตารางดังต่อไปนี้
ตารางที่ 1 ความหมายของตัวเลขหลักที่ 3 จังหวัด (Subjection) : YYS^ULFDMMXXX – G

รหัส S	จังหวัด
1	เชียงราย
2	ตาก
3	น่าน
4	พิษณุโลก
5	เชียงใหม่
6	ลำปาง

ตารางที่ 2 ความหมายของตัวเลขหลักที่ 4 ระดับการศึกษา (Level) : YYS^ULFDMMXXX – G

รหัส L	ระดับการศึกษา
2	ปริญญาตรี(ต่อเนื่อง/เทียบโอน)
4	ปริญญาตรี (4 – 5 ปี)
5	ปริญญาโท
6	ปริญญาเอก
9	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
0	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

PK.

ตารางที่ 3 ความหมายของตัวเลขหลักที่ 5 หน่วยงานอื่นเทียบเท่าคณะ (Faculty) : YYSLFDMXXX – G

รหัส F	คณะ/หน่วยงานอื่นเทียบเท่าคณะ
1	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
2	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
3	วิศวกรรมศาสตร์
4	ศิลปกรรม และสถาปัตยกรรมศาสตร์
5	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
6	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร

ตารางที่ 4 ความหมายของตัวเลขหลักที่ 6 สาขา (Department) และหลักที่ 7-8 สาขาวิชา (Major) :

YYSLFDMXXX – G มี 5 ตาราง ประกอบด้วย

ตารางที่ 4.1 คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์


รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	สาขาวิชา	ระดับ
1	บัญชี	01	บช.บ. การบัญชี	ปริญญาตรี
		51	ปวส. การบัญชี	ปวส.
2	บริหารธุรกิจ	01	บธ.บ. การจัดการ	ปริญญาตรี
		02	บธ.บ. การตลาด	ปริญญาตรี
		03	บธ.บ. ภาษาอังกฤษธุรกิจ	ปริญญาตรี
		04	บธ.บ. ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์	ปริญญาตรี
		05	บธ.บ. การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ(นานาชาติ)	ปริญญาตรี
		51	ปวส. การจัดการ	ปวส.
		52	ปวส. การตลาด	ปวส.
		53	ปวส. การท่องเที่ยว	ปวส.
		54	ปวส. คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	ปวส.
		55	ปวส. เลขานุการ	ปวส.
3	ศิลปศาสตร์	01	ศศ.บ. การท่องเที่ยว	ปริญญาตรี
		02	ศศ.บ. ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	ปริญญาตรี

ตารางที่ 4.2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	สาขาวิชา	ระดับ
1	พืชศาสตร์	01	วท.บ. พืชศาสตร์	ปริญญาตรี
		03	วท.บ. เทคโนโลยีภูมิทัศน์	ปริญญาตรี
		51	ปวส. พืชศาสตร์	ปวส.
		52	ปวส. เทคโนโลยีภูมิทัศน์	ปวส.
		81	วท.ม. พืชศาสตร์	ปริญญาโท
2	วิทยาศาสตร์	02	วท.บ. เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	ปริญญาตรี
		04	วท.บ. ชีววิทยา	ปริญญาตรี
3	สัตวศาสตร์และ ประมง	01	วท.บ. ประมง	ปริญญาตรี
		02	วท.บ. สัตวศาสตร์	ปริญญาตรี
		51	ปวส. ประมง	ปวส.
		52	ปวส. สัตวศาสตร์	ปวส.
		81	วท.ม. เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	ปริญญาโท
4	อุตสาหกรรม เกษตร	01	วท.บ. เกษตรกลวิธาน	ปริญญาตรี
		02	คศ.บ. คหกรรมศาสตร์ทั่วไป	ปริญญาตรี
		03	วท.บ. บริหารธุรกิจเกษตร	ปริญญาตรี
		04	วท.บ. พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	ปริญญาตรี
		05	วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ปริญญาตรี
		06	วท.บ. อาหารและโภชนาการ	ปริญญาตรี
		51	ปวส. การบริหารงานคหกรรมศาสตร์	ปวส.
		52	ปวส. เทคโนโลยีการอาหาร	ปวส.
		53	ปวส. เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	ปวส.
		81	วท.ม. เทคโนโลยีการเกษตร	ปริญญาโท


3 ม.ค. ๖๖

ตารางที่ 4.3 คณะวิศวกรรมศาสตร์

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	สาขาวิชา	ระดับ
1	วิศวกรรมเครื่องกล	01	ค.อ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาตรี
		02	อศ.บ. เทคโนโลยีเครื่องกล	ปริญญาตรี
		03	วศ.บ. วิศวกรรมเหมืองแร่	ปริญญาตรี
		04	วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาตรี
		05	วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	ปริญญาตรี
		51	ปวส. ช่างกลเกษตร	ปวส.
		52	ปวส. ช่างจักรกลหนัก	ปวส.
		53	ปวส. ช่างยนต์	ปวส.
2	วิศวกรรมไฟฟ้า	01	ค.อ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปริญญาตรี
		02	ค.อ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี
		03	ค.อ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปริญญาตรี
		04	อศ.บ. เทคโนโลยีโทรคมนาคม	ปริญญาตรี
		05	อศ.บ. เทคโนโลยีไฟฟ้า	ปริญญาตรี
		06	วศ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปริญญาตรี
		07	วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี
		08	วศ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปริญญาตรี
		51	ปวส. ไฟฟ้า	ปวส.
		52	ปวส. เทคนิคคอมพิวเตอร์	ปวส.
		53	ปวส. อิเล็กทรอนิกส์	ปวส.
3	วิศวกรรมโยธา และสิ่งแวดลอม	01	ค.อ.บ. วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี
		02	อศ.บ. เทคโนโลยีโยธา	ปริญญาตรี
		03	วศ.บ. วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี
		04	วศ.บ. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปริญญาตรี
		51	ปวส. ช่างก่อสร้าง	ปวส.
		52	ปวส. โยธา	ปวส.

ตารางที่ 4.3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	สาขาวิชา	ระดับ
4	วิศวกรรม อุตสาหกรรม	01	ค.อ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี
		02	อศ.บ. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี
		03	วศ.บ. วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปริญญาตรี
		04	วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี
		05	วศ.บ. วิศวกรรมโลหิตตึกส์	ปริญญาตรี
		51	ปวส. ช่างกลโรงงาน	ปวส.
		52	ปวส. ช่างโลหะ	ปวส.
		53	ปวส. เทคนิคอุตสาหกรรม	ปวส.

ตารางที่ 4.4 คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	สาขาวิชา	ระดับ
1	ศิลปกรรม	01	ศล.บ. ทัศนศิลป์	ปริญญาตรี
2	สถาปัตยกรรม	01	สถ.บ. เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	ปริญญาตรี
		02	สถ.บ. สถาปัตยกรรมภายใน	ปริญญาตรี
3	การออกแบบ	01	ศป.บ. ออกแบบสื่อสาร	ปริญญาตรี
		02	ศป.บ. ออกแบบอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี
		03	ศป.บ. ออกแบบสิ่งทอ	ปริญญาตรี
4	เทคโนโลยีศิลป์	01	ทล.บ. เทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	ปริญญาตรี
		02	ทล.บ. เซรามิก	ปริญญาตรี

ตารางที่ 4.5 วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	สาขาวิชา	ระดับ
1	เทคโนโลยีฐาน วิทยาศาสตร์	41	ปวช. เตรียมบริหารธุรกิจ	ปวช.
		42	ปวช. เตรียมวิศวกรรมศาสตร์	ปวช.
		43	ปวช. เตรียมสถาปัตยกรรมศาสตร์	ปวช.
2	สหวิทยาการ	01	วศ.บ. วิศวกรรมอาหาร	ปริญญาตรี

ตารางที่ 4.6 สถาบันวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	สาขาวิชา	ระดับ
1	พืชศาสตร์	81	วท.ม. พืชศาสตร์	ปริญญาโท
2	อุตสาหกรรม เกษตร	81	วท.ม. เทคโนโลยีการเกษตร	ปริญญาโท

หมายเหตุ: รหัส MM 01-39 สาขาวิชาในระดับปริญญาตรี
 41-49 สาขาวิชาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
 51-79 สาขาวิชาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
 81-89 สาขาวิชาในระดับปริญญาโท
 91-99 สาขาวิชาในระดับปริญญาเอก



ข้อกำหนดของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

เรื่อง

การคำนวณตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit) ของรหัสนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1 รูปแบบการสร้าง ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit) สำหรับรหัสนักศึกษาดังแต่ปีการศึกษา 2551 เป็นต้นไป ให้ใช้วิธีการ N MOD 10

2 ขั้นตอน การปฏิบัติให้ปฏิบัติดังนี้

2.1 ใช้ชุดเลขรหัสนักศึกษาตามแบบที่กำหนด 11 หลักเป็นข้อมูลอินพุท(Input)

2.2 หาผลรวมของตัวเลขทั้งชุด โดย

2.2.1 นำตัวเลขตำแหน่งคี่นับจาก ขวา ไปซ้าย คูณด้วย 2 หากผลลัพธ์ในหลักนั้นมากกว่า 9 ให้ลบด้วย 9 ก่อน และนำผลลัพธ์นำไปรวมกับขั้นตอนที่ 2.2.2

2.2.2 นำตัวเลขตำแหน่งคู่ นับจากขวา ไป ซ้าย คูณด้วย 1 ผลลัพธ์นำไปรวมกับขั้นตอนที่ 2.2.1

2.3 นำผลลัพธ์จากข้อ 2 มาหารด้วย 10 (MOD 10) จะได้ 2 กรณี คือ

2.3.1 หากผลลัพธ์หารลงตัว (เศษ 0) จะได้ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit) คือเลข 0

2.3.2 หากผลลัพธ์หารไม่ลงตัว (เหลือเศษ) นำเศษที่ได้ไปลบออกจาก 10

ผลลัพธ์ของการลบคือตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit)

ตัวอย่าง การหาตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit) ของรหัสนักศึกษา 50541202039

5	0	5	4	1	2	0	2	0	3	9
x2	x1	x2	x1	x2	x1	x2	x1	x2	x1	x2
10	0	10	4	2	2	0	2	0	3	18
-9		-9								-9
1	0	1	4	2	2	0	2	0	3	9

จะได้ผลรวมเท่ากับ

$$1+0+1+4+2+2+0+2+0+3+9 = 24$$

$$24 \text{ MOD } 10 = \text{ เศษ } 4$$

ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit)เท่ากับ

$$10 - 4 = 6$$

ดังนั้นจะได้รหัสนักศึกษารวมกับตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit) คือ 50541202039 - 6

ตัวอย่างฟังก์ชันที่ใช้สร้างตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit)

```
Function digit(id_st As String) As string
Dim digit_bit,p,c,i,L,tol As integer
    L=Len(id_st)
    tol=0
    For c = 1 To L
        p =Mis$(id_st,L-c+14,1)
        If c mod 2 <> 0 Then
            p=p*2
            if p>9 Then
                p=p-9
            End IF
        End IF
        tol=tol+p
    Next c
    digit_bit=tol Mod 10
    If digit_bit <> 0 Then
        digit_bit=10-digit_bit
    End If
    digit=Trim(Str((digit_bit)))
End Funtion
```

2.